

A. NÁZEV OBCE

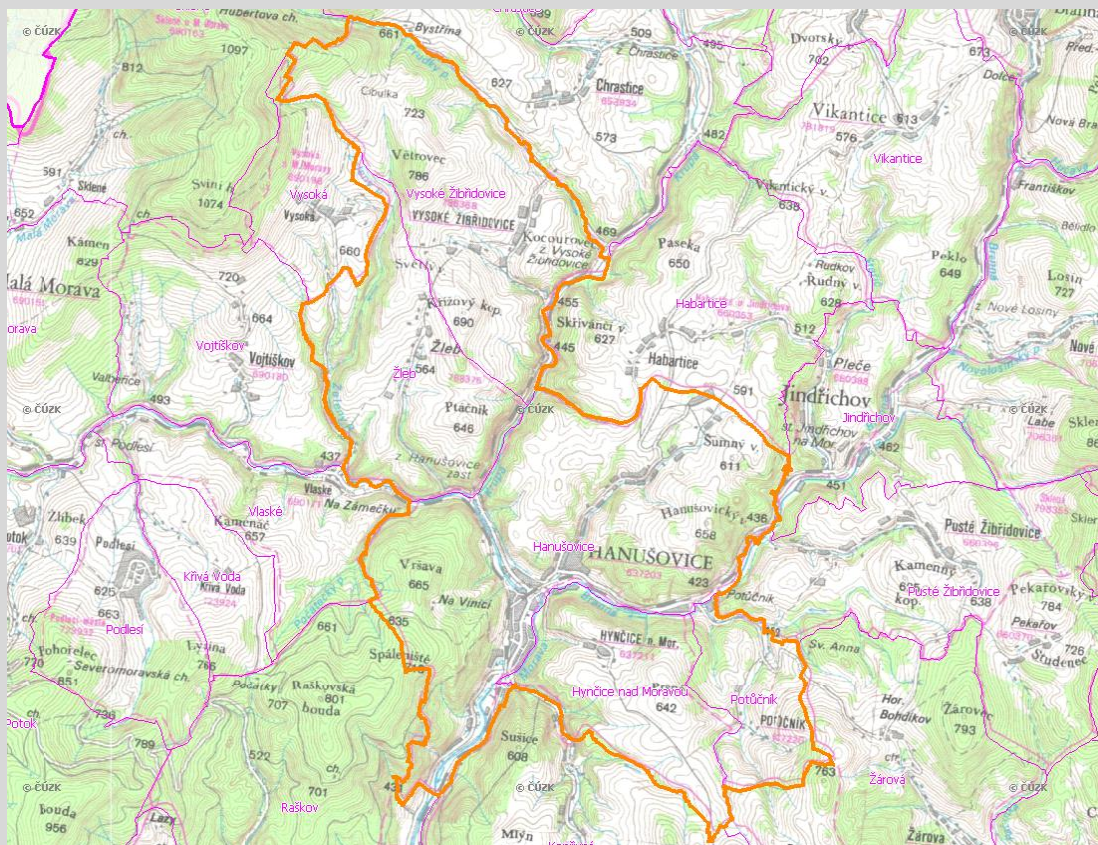
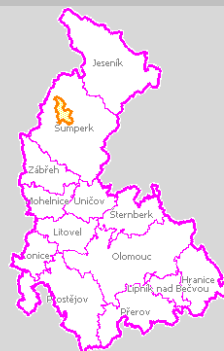
Název části obce (ZSJ):

Hanušovice

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: 7111_009_01_03720
Název obce: Hanušovice
Kód obce (IČOB): 535532 (535532)
Číslo ORP3 (ČSÚ): 2020 (7111)
Název ORP3: Šumperk
Kód OPOU2 ČSÚ: 71111
Název OPOU2: Hanušovice



Pozn: Přehledové mapky prezentují území celé obce, do které dotčená část obce spadá.

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ

Počet obyvatel:

Obec - r.2005: 3595, r.2015: 3500
Místní část obce - r.2005: 3271, r.2015: 3220

B.2 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Město Hanušovice je tvořeno městem Hanušovice a sídelními jednotkami Hynčice nad Moravou, Potůčnick, Vysoké Žibřidovice a Žleb, které administrativně patří pod městský úřad Hanušovice. Samotné město Hanušovice se rozprostírá na 3681 ha. Městem Hanušovice protéká řeka Morava do které se zde vlévají říčky Branná a Krupá. Bytová zástavba se rozprostírá kolem silnic protínajících město a vedoucích z Rudy nad Moravou přes Hanušovice do Starého Města a silnice z Hanušovic do Jindřichova. Ve městě je vybudována plná občanská vybavenost, včetně infrastruktury. V současné době zde žije 3271 obyvatel, vzhledem k dosavadnímu vývoji se však do výhledu očekává mírný pokles ve stavu obyvatel.

C. PODKLADY

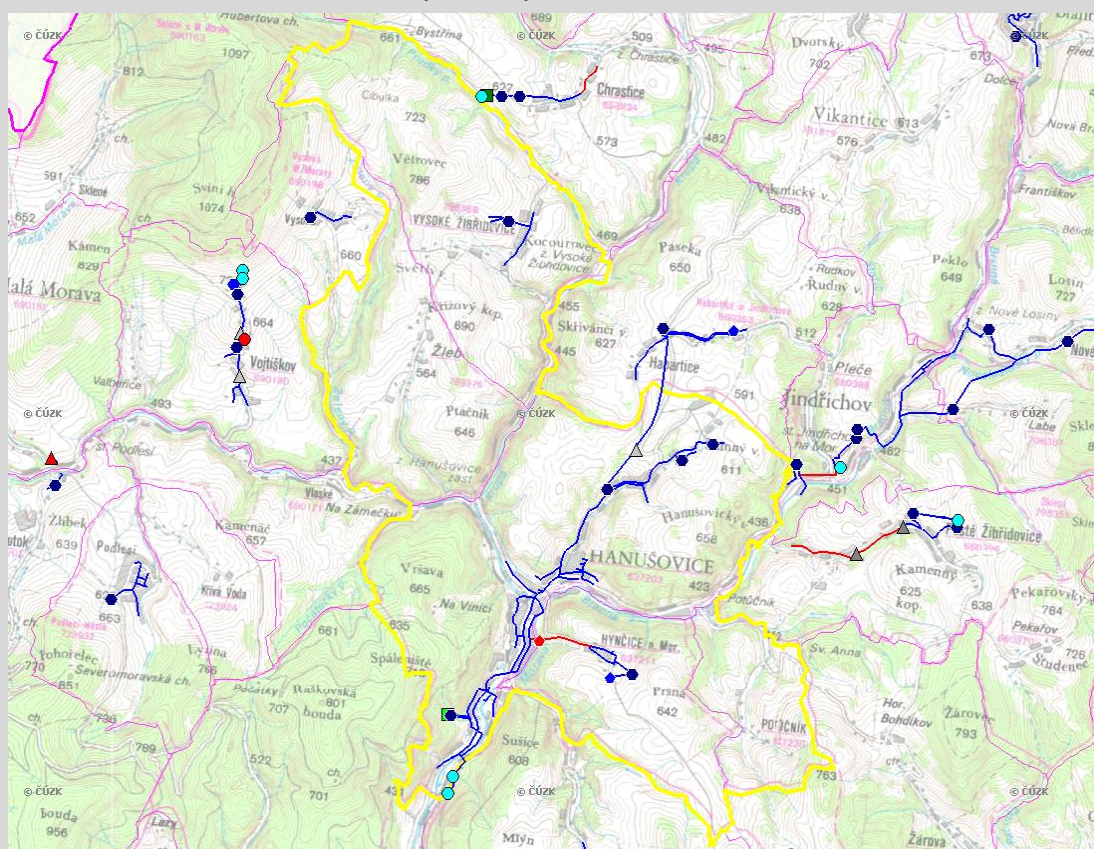
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, VODING Hranice, s.r.o.
- Údaje o demografickém vývoji obce převzaté z Programu hospodářského a sociálního rozvoje okresu Šumperk, zpracovaného Terplanem a.s. Praha v 06/1996
- Pasport vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, zpracovaný Ing. Petrem Matuškou v 11/1995

D. VODOVODY

Mapa D1: Vodovody - rozvody v obci

Obec: Hanušovice

Trasování sítí, lokalizace vodojemů, zdrojů, ATS, ČS, ÚV



Legenda: Vodovody-rozvody:		Úpravný vody:		Čerpací stanice:		Šachty:	
	stav		stav		stav		stav
	návrh		návrh		návrh		návrh
Vodojem zemní:		věžový:		Zdroje:		ATS:	
	stav		stav		stav		stav
	návrh		návrh		návrh		návrh
	stav		stav		stav		stav
	návrh		návrh		návrh		návrh

D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2000	2005	2010	2015
	Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	3040	3090	3140	3190

Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	281	271,9	262,2	264,9
Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	236	232,3	228	230,4
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	159,5	154,5	149	151,4
Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	143,7	137	130	130
Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	212,7	205,9	198,9	197,8
Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	253,2	241	228,8	227,5
Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	769,8	744,8	718,3	725,8
Max. denní potřeba	Qd	m3/d	1077,7	1042,7	1005,7	1016,1

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

První vodovod v Hanušovicích (584 - 385 m n.m.) byl vybudován ve starých Hanušovicích - tedy původní vesnici, která se později rozšířením do údolí Moravy změnila v město. Jako zdroj pro tento vodovod slouží jímací zářezy, ze kterých je voda svedena do tří zemních vodojemů, které postupně vytvořily tři tlaková pásma. Jsou to horní vodojem 25 m3 (587,00/585,00 m n.m.), střední vodojem 60 m3 (542,00/539,50 m n.m.) a dolní vodojem 2(80 m3 (473,00/470,00 m n.m.).

V osmdesátých letech bylo postaveno nové sídliště v jižní části Hanušovic, pro které byl zajištěn nový zdroj vody.

Jsou jím čtyři studny o celkové kapacitě 29,5 l/s a dvě z nich jsou dnes využívány pro zásobení jižní části města.

Voda je akumulována v novém zemním vodojemu z roku 1989 o kubatuře 1.000 m3 (455,00/450,50 m n.m.).

Vodovodní síť je budována od roku 1926 dodnes. Tvoří ji původní litinové řady i nové úseky z PVC. Kromě toho je zde i potrubí azbestocementové a ocelové. Profily potrubí jsou DN 300, 150, 125, 100, 80, 60, 50 a 40. Celková délka vodovodní sítě je zhruba 22.500 m.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Stávající systém je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Předpokládá se pouze postupná rekonstrukce nejporuchovějších a nejstarších úseků. V současné době voda ze zdrojů nevyžaduje úpravu. V případě změny je možné vybudovat úpravnu vody u vodojemu DTP.

D.4 VYMEZENÍ ZDROJŮ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD UVAŽOVANÝCH PRO ÚČELY ÚPRAVY NA VODU PITNOU

V rámci lokality území Hanušovice není uvažován žádný nový zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

D.5 VARIANTY NOUZOVÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

V obci je vybudován veřejný vodovod. V případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 16,5 m3/den a na další dny je to 49,5 m3/den.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

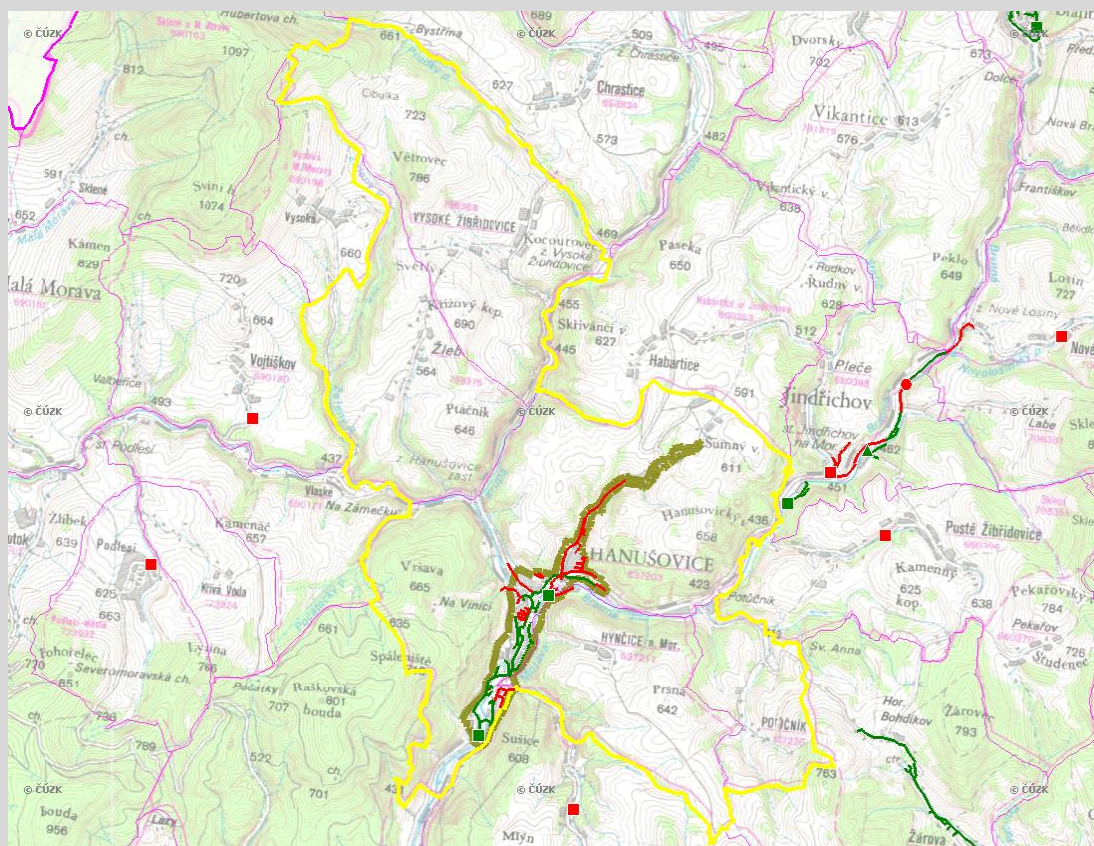
V řešeném období nebude probíhat výstavba vodovodu. Výstavba úpravy vody se předpokládá po roce 2015.

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Hanušovice

Trasování sítí, lokalizace ČOV, čerpací stanice (ČS), výústě



Legenda: Kanalizace:

- stav
- návrh do 2015
- návrh po 2015

Ochranné pásmo:

- I
- IA
- IB

Vyústění:

- II
- IIA
- IIB
- stav
- hranice aglomerací

ČOV:

- ČOV-stav
- ČOV-návrh

Čerpací stanice:

- ČS-stav
- ČS-návrh

Výpusti:

- stav
- návrh

Odlučovací k.

- stav
- návrh

E.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2000	2005	2010	2015
	Počet všech obyv. napoj. na kanal.	Nk	obyvatel	2470	2809	3147	3162
	Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	2470	2809	3147	3162
	Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	119	120	119	119
	Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	400,8	398,8	396,6	394
	BSK5	BSK5	kg/den	201,4	200	199,5	198,3
	NL	NL	kg/den	187,2	186	185,5	184,4
	CHSK	CHSK	kg/den	402,7	401	399	396,6

E.2 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody od obyvatelstva.
Průmyslové odpadní vody z pivovaru Hanušovice.

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

Město v současné době má vybudovaný převážně jednotný systém veřejné kanalizace. U bytových jednotek jsou vybudovány různé kanalizační systémy a to podle data, kdy byly realizovány. U starší zástavby to je dešťová kanalizace odvádějící vody z přepadů septiků. U novější zástavby je to oddílná kanalizace s domovními čistírnami a biologickými septiky. Pro nejnovější zástavbu 134 b.j. je to oddílná kanalizace ukončená v balené čistírně odpadních vod 2(BC-90 s kapacitou 131 m3/den. Splašková kanalizace má dnes délku 1.920 m, dešťová kanalizace pak 3.820 m. Celková délka kanalizačních systémů (jednotného i oddílného) je 9,95 km. Recipientem odpadních vod je Hanušovický potok a toky Branná a Morava. Čištění splaškových odpadních vod je zajištěno společně z odpadní vodou z pivovaru Hanušovice na ČOV Hanušovice. Kapacita čistírny odpadních vod, na které jsou čištěny i průmyslové odpadní vody, je 2311 m3/den. Vyprodukovaný kal je vyvážen na skládku. Recipientem vyčištěných odpadních vod je řeka Morava.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

Ve městě bude dobudována oddílná splašková kanalizace v celkové délce cca 1200 m. Předpokládá se řešení splaškové kanalizace pro bytovky situované ve spodní a střední části sídla. Je také navržena dostavba splaškové kanalizace v horní části města v délce 3550 m podél Hanušovického potoka.

Ve městě Hanušovice je vybudován převážně jednotný kanalizační systém jehož technický stav je v některých částech nevyhovující. Ve výhledu se předpokládá rekonstrukce a doplnění stávajícího systému o splaškové stoky v nejpoptávanějších částech sítě.

Aktualizace 2006

V městě Hanušovice je navrženo dobudování splaškové kanalizace v lokalitách, kde není vybudována kanalizace. V lokalitách, kde je vybudována jednotná kanalizace bude po dobudování splaškové kanalizace oddílný stokový systém. Stávající stoky budou odvádět dešťové vody.

V rámci návrhu se předpokládá vybudování splaškové kanalizace v lokalitách Nad Zetorem, Sídliště Zábřežská, Sídliště Holba, Okolí Ulice Příčné, Okolí ulice Pražské, Horní Hanušovice, Ulice V Zátíší, Na Výsluní a Ulice Jesenická.

Cílem navržených opatření je dobudování stokového systému v lokalitách, kde není kanalizace vybudována.

Koncepcí je cílem opatření také minimalizace nátok dešťových vod na čov změnou stokového systému na oddílný. Koncepce čištění odpadních vod na pivovarské ČOV zůstane zachována.

Celková délka navržené splaškové kanalizace 6422 m z toho : DN 250 (gravitační stoky) 6422 m

DN 125 (výtláčné řady) 137 m

DN80 (výtláčné řady) 75 m

DN50 (výtláčné řady) 122 m

Celková délka navržené dešťové kanalizace 336,5 m z toho : DN 500 (gravitační stoky) 96 m DN 300 (gravitační stoky) 240,5m

Navržené opatření jsou řešena v rámci projektu ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ ŘEKY MORAVY – II. ETAPA.

E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Dostavba splaškové kanalizace : 2009

Dostavba kanalizace v horní části města: 2014

F. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 8114/2007-16000.

- Vodovody: 0,00
- Kanalizace: 43,01
- Celkem: 43,01

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	30.6.2007	Aktualizace karet obcí za rok 2006